CLOISONS ARCHITECTURALES

Guide de spécification | standards McGill

CONTENU

Contacts

Personne ressource 03

Spécifications des cloisons

Typiques de cloisons 04

Renseignements techniques 07

Accessoires 15

Choix de finis 16

Types de porte 18

Quincaillerie de porte 22

Composantes électriques 28

Information utile

Coordination d'une installation réussie 33

Annexes

1. Installation sismique 35
2. Quincaillerie pour porte électrifiée 38
3. Solution acoustique Insul-Quilts 40

GROUPE FOCUS

CONTACTS

Personne ressource

Groupe Focus est votre distributeur de cloisons architecturales Teknion.

Notre équipe de spécialistes est à votre disposition pour répondre à vos questions et pour vous accompagner et conseiller tout au long de vos projets.

Envoyer toutes vos demandes de cloisons à :
mcgill@groupefocus.com

CLOISONS ARCHITECTURALES

Marie-Ève Marin
Chargée de comptes, cloisons architecturales
Groupe Focus

memarin@groupefocus.com
(514) 644-5550 #4123

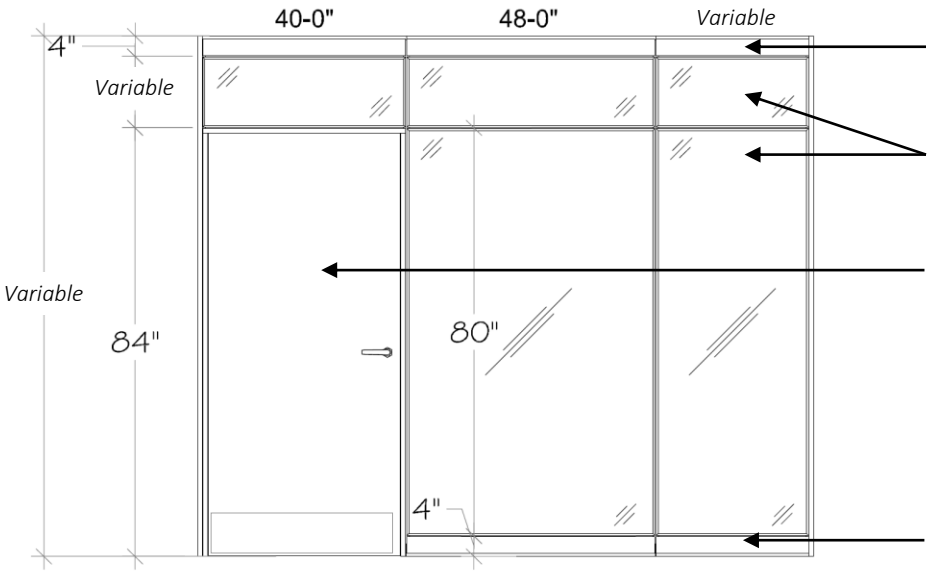
SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Types de cloisons

Manufacturier : TEKNION
Modèle de cloisons : ALTOS

- Pour des raisons environnementales, il est souhaitable de maximiser la largeur des panneaux à 48"L et de conserver la hauteur fixe des panneaux et portes à 84"H.
- Le reste de l'espace sera comblé par des panneaux de dimensions variables, spécifiés selon les mesures de votre projet.
- Toujours planifier une installation sismique, sauf si avis contraire.

ÉLÉVATION - TYPE 1 : Verre double



Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

Panneau en verre
Verre double laminé clair (2 x 6mm), cadrage en métal (aluminium anodisé, blanc ou noir), avec profil carré

Porte solide à charnières

MCGILL *→ Voir section des portes (p.12) et quincaillerie (p.22), pour les autres modèles offerts et pour tous les détails.*

Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

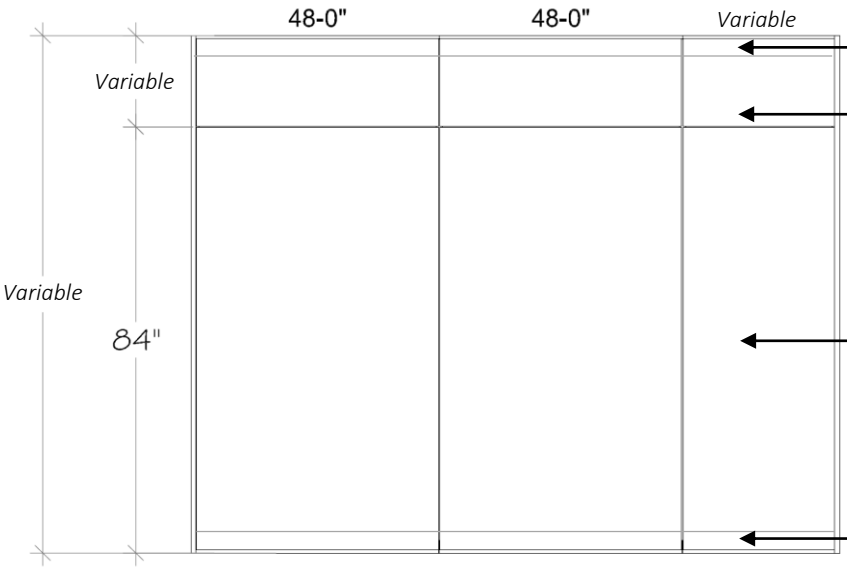
Image de référence à titre indicatif seulement

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Types de cloisons

Manufacturier : TEKNION
Modèle de cloisons : ALTOS

ÉLÉVATION - TYPE 2 : Solide en laminé



Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

Panneau solide
Laminé blanc (Very White), avec laine acoustique

Panneau solide
Laminé blanc (Very White), avec laine acoustique

Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

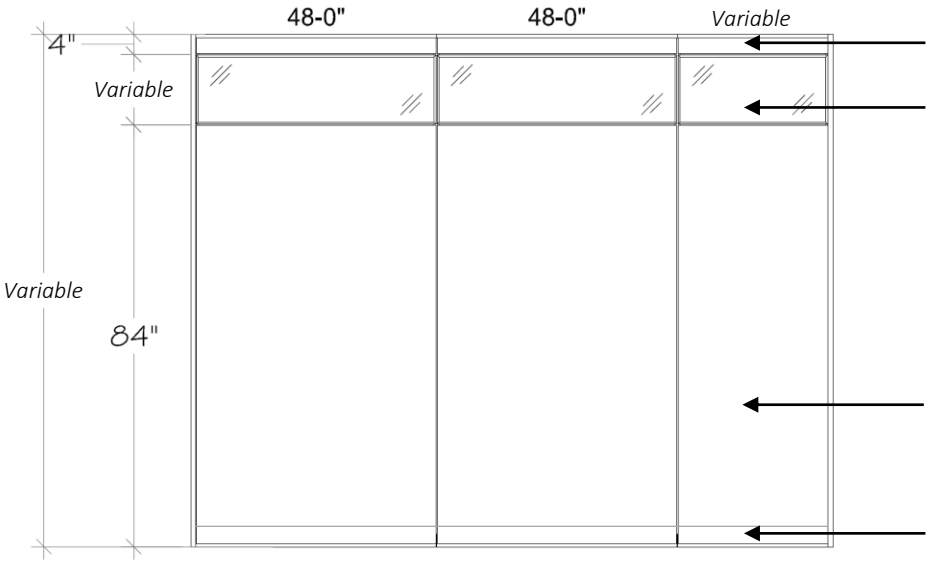
Image de référence à titre indicatif seulement

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Types de cloisons

Manufacturier : TEKNION
Modèle de cloisons : ALTOS

ÉLÉVATION - TYPE 3 : Solide en laminé, avec insertion en verre



Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

Panneau en verre
Verre double laminé clair (2 x 6mm), cadrage en métal (aluminium anodisé, blanc ou noir), avec profil carré

Panneau solide
Laminé blanc (Very White), avec laine acoustique

Fascia du cadrage en métal
Fini aluminium anodisé, blanc ou noir

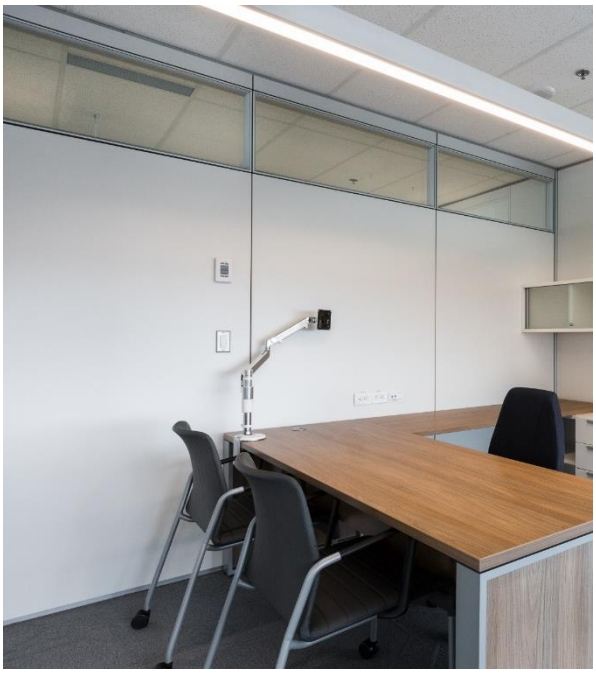


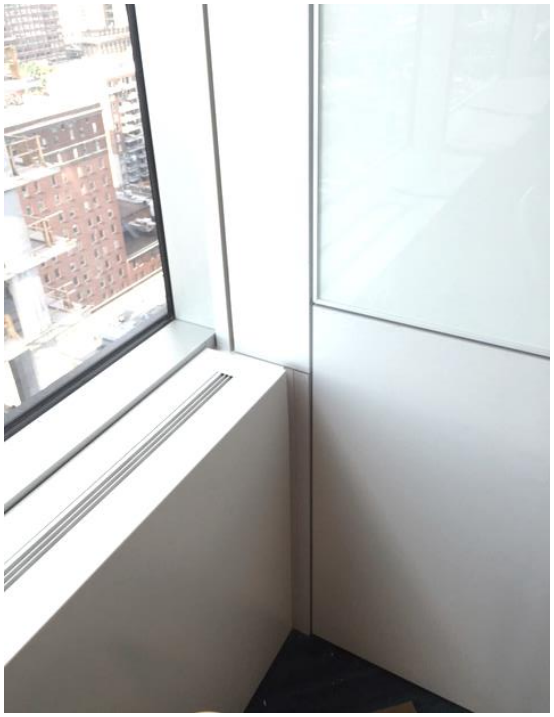
Image de référence à titre indicatif seulement

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Éléments du produit Altos

Moulures en métal de 4po de haut
Situées au plafond et au plancher, requises pour les cloisons vitrées mais optionnelles pour celles en laminé

Adaptation aux particularités de l'immeuble
Retombée de plafond, allège de fenêtre, etc.



Profil carré
Détail du cadre des verres

Système non-progressif
Les fascias sont indépendants de la structure, ce qui permet de changer les finitions de chaque côté du mur indépendamment
Exemple illustré : Ajout d'un tableau blanc intégré, à la place des fascias en laminé

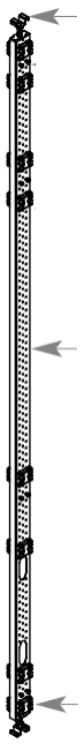
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Dimensions et nivellement

NIVELLEMENT	Dimensions impériales	Dimensions métriques
Plage d'ajustement au plafond	-1/2" à +1 1/2"	-12,7 à +38,1mm
Plage d'ajustement au plancher	-1/2" à +1 1/2"	-12,7 à +38,1mm

Un ajustement minimal au moment de l'installation est recommandé, pour une esthétique raffinée et pour performance acoustique optimale.

La construction des plafonds et murs par l'entrepreneur général, où seront installées les cloisons Altos, doit être précise en respectant les ***Hold To Dimensions*** *(HTD) fournies par Groupe Focus.*



DIMENSIONS STANDARDS	Dimensions impériales	Dimensions métriques
Hauteur nominale des cloisons ***MCGILL*** *→ Standardisation des panneaux et des portes à 84"H, le reste de l'espace en hauteur sera comblé par des panneaux de dimensions variables, spécifiés selon les mesures de votre projet*	96" à 120" *intervalles de 1"*	2438,4 à 3048mm *intervalles de 25,4mm*
Largeur nominale des panneaux* ***MCGILL*** *→ Privilégier 48"L autant que possible pour des considerations environnementales*	12" à 48" *intervalles de 1/8"*	304,8 à 1219,2mm *intervalles de 3,175mm*
Épaisseur nominale des panneaux en verre ***MCGILL*** *→ Privilégier toujours le verre double pour une meilleure performance acoustique*	Verre simple : 1 verre de 6mm Verre double : 2 verres de 6mm chacun	
Épaisseur nominale des panneaux solides, fini en laminé	3/4"	19,05mm
Hauteur des moulures en métal situées dans le haut et dans le bas, si requis	4"	101,6mm
Épaisseur nominale totale des cloisons, incluant la structure métallique	4"	101,6mm
Épaisseur de la cavité à l'intérieur des cloisons, pour la gestion de câblage	2 1/2"	63,5mm

** Possibilité d'installer les* panneaux *solides Altos en position horizontale (application Altos landscape).*

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

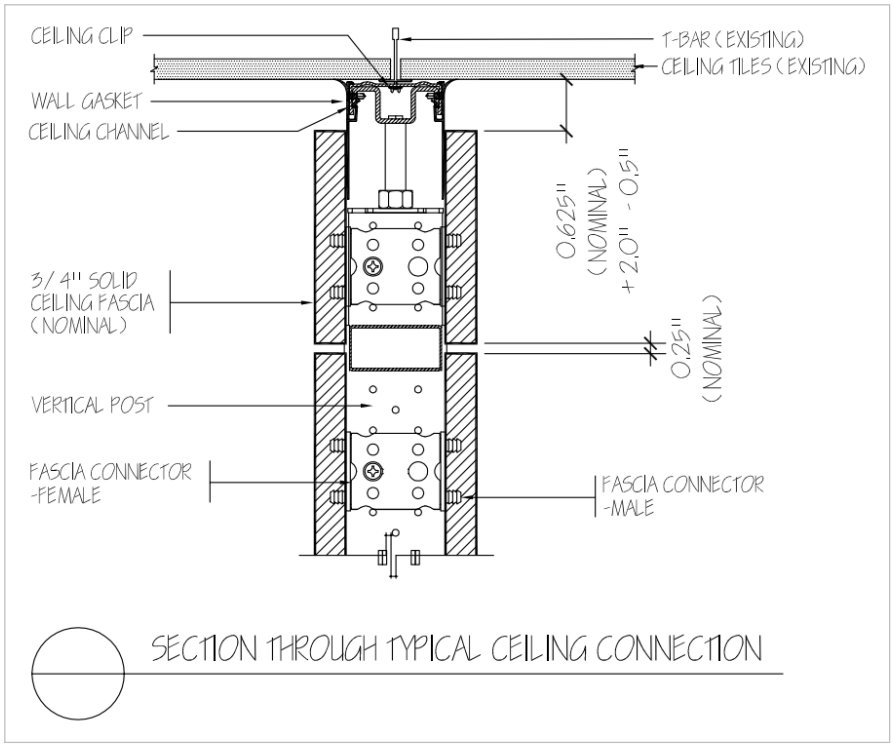
Détails de tête de cloisons selon les types de plafond

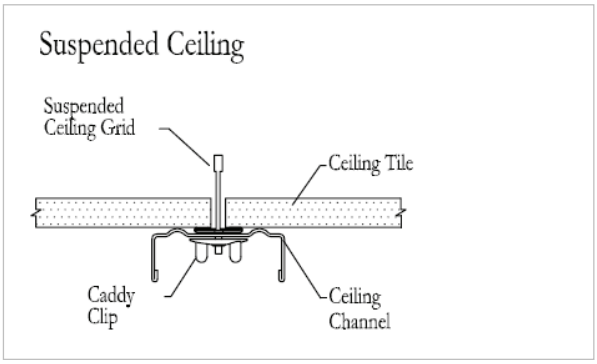
Fond de clouage

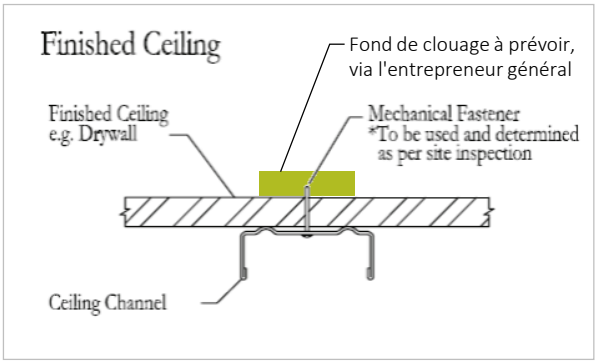
Il est requis lorsque les cloisons sont fixées à un plafond en gypse.
Pour un plafond suspendu avec tuiles acoustiques, les cloisons seront fixées à l'aide d'attaches spécifiées au moment de la commande, selon le modèle et la dimension des profilés en T.

Installation sismique standard à McGill - sauf si avis contraire

Méthodes d'ancrage variables en fonction des recommandations de l'ingénieur (non-illustrées ci-dessous).
Voir l'annexe 1 (page 35) pour plus d'information.







Style	
1	9/16" Ceiling Clip (For use with flat tiles only)
2	15/16" Ceiling Clip (Can be used with flat or drop tiles)
3	1/4" Spacer
4	9/16" (For Ultraline 3500, 3600)
5	9/16" (For Fineline grids)
6	9/16" Ceiling Clip (For drop tiles)

Modèles d'attaches Altos pour les plafonds suspendus

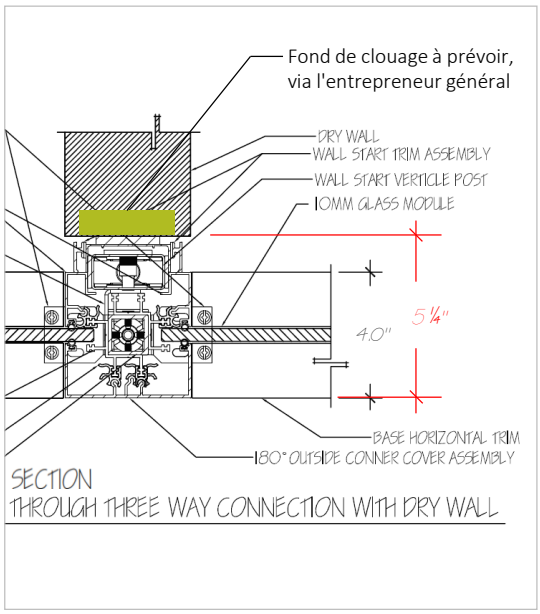
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Détails de jambage de cloison

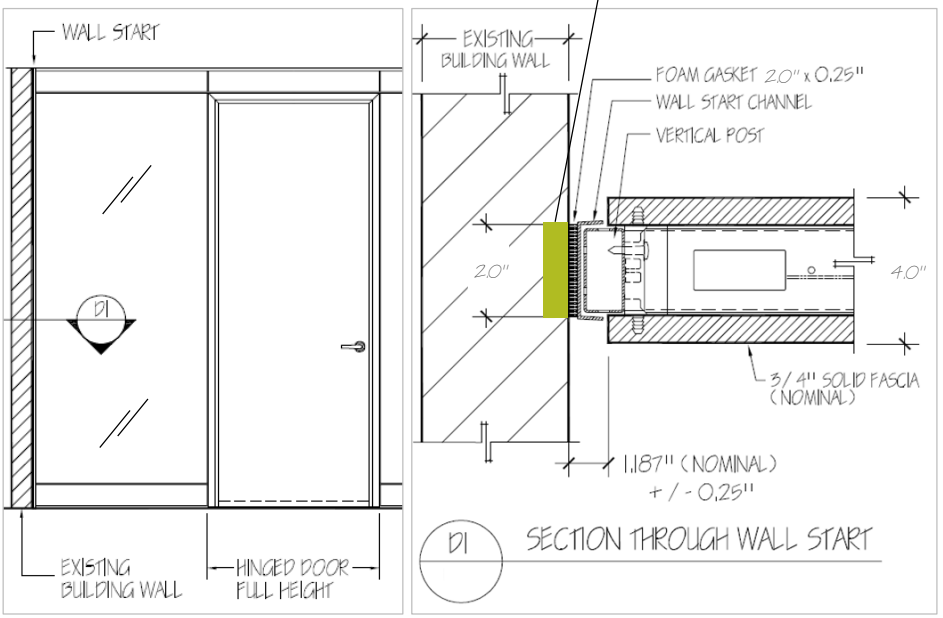
Fond de clouage
Il est requis lorsque les cloisons sont fixées à un mur de gypse.

Dimensions critiques
Il est primordial de respecter les «*set-back dimensions*» et «*hold-to dimensions*», indiquées sur les dessins d'atelier fournis par Groupe Focus, spécifiques à chaques projets.

Coupe horizontale SET-BACK DIMENSIONS
(connexion entre meneau intermédiaire et cloison de gypse)



Élévation et coupe horizontale ATTACHE MURALE
(connexion entre meneau d'extrémité Altos et cloison de gypse)



Dans le cas d'une jonction avec une allège de fenêtre, un panneau de remplissage *"filler"* en laminé sera prévu, pour s'adapter à l'architecture du bâtiment.

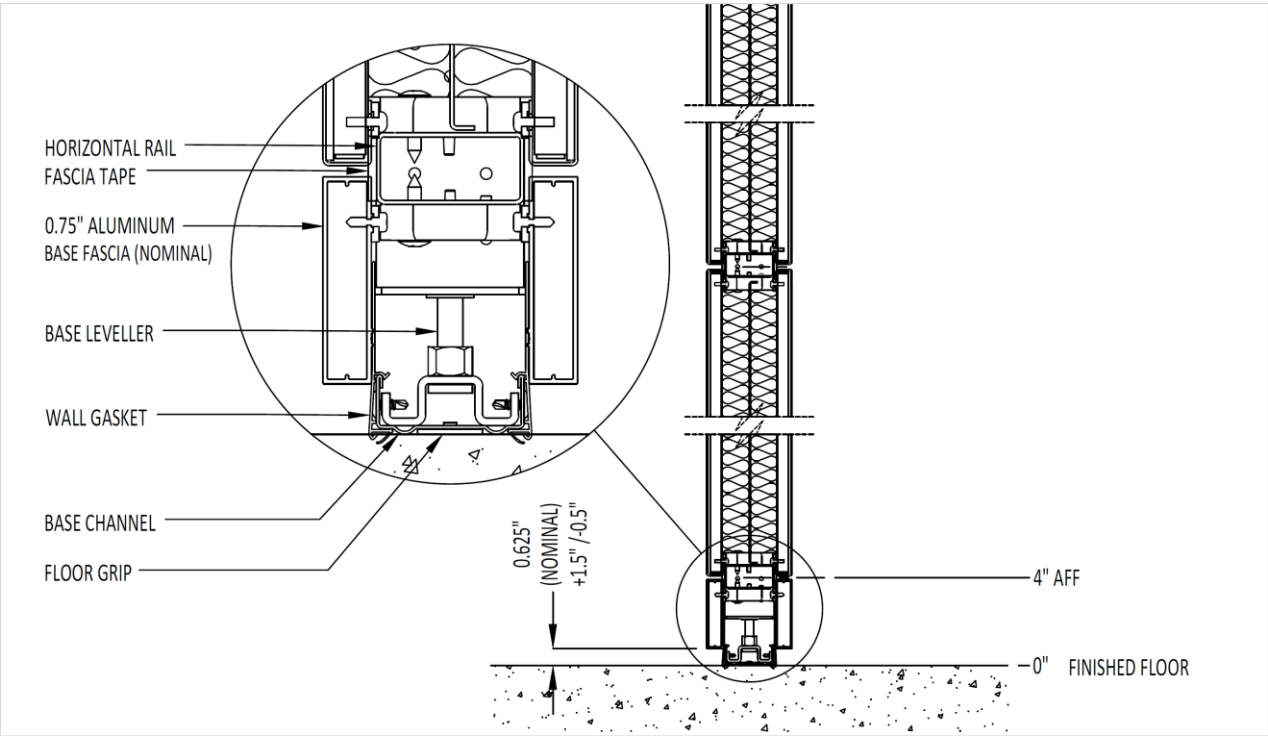
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Détail de base des cloisons

Ancrage mécanique requis au plancher
Car installation sismique requise à McGill en tout temps (voir l'Annexe 1 à la page 35), sauf si avis contraire.
À noter qu'une bande antidérapente est toujours prévue sous les lisses de plancher pour plus de stabilité.

Vigilance lors de la jonction de 2 revêtements de plancher différents sous les cloisons
Il est essentiel que tous les types de revêtements soient au même niveau. Il faut également porter une attention particulière dans cette situation, au positionnement des modèles de portes spécifiés (portes coulissantes, à charnières, etc.).

Coupe verticale CLOISON STANDARD

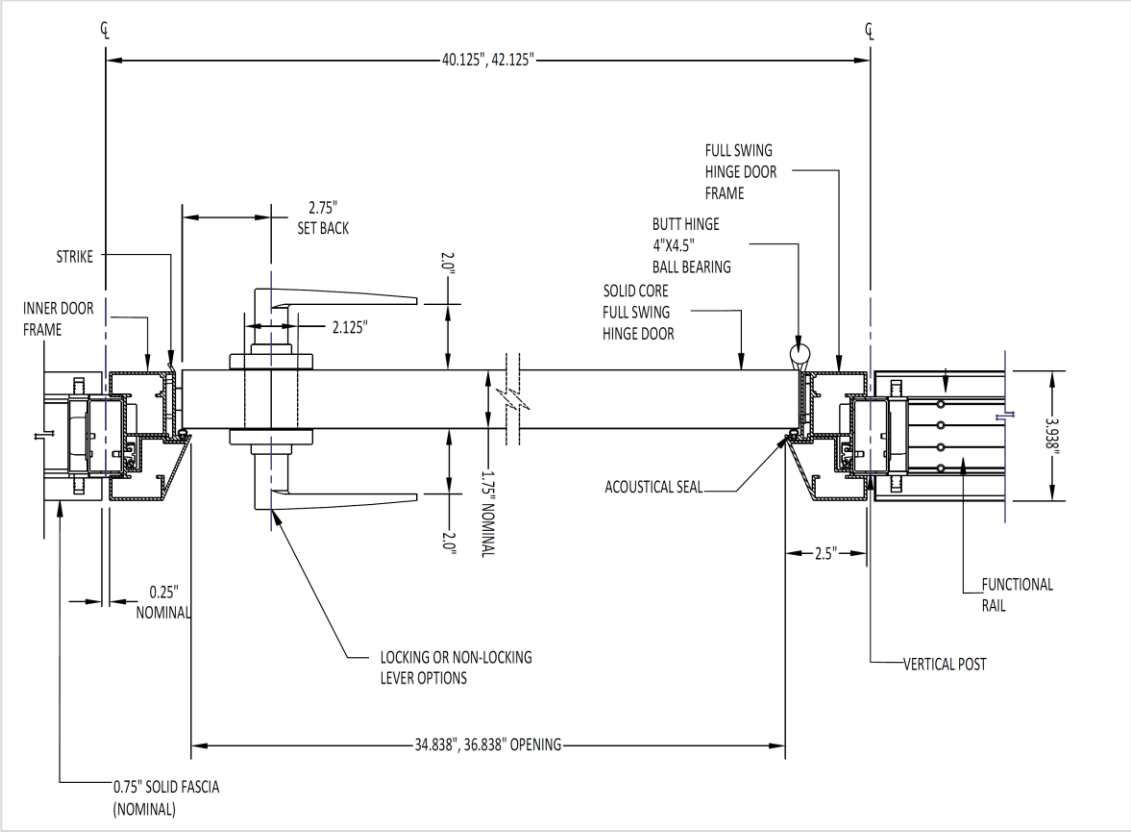


Détail de la lisse
de plancher

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

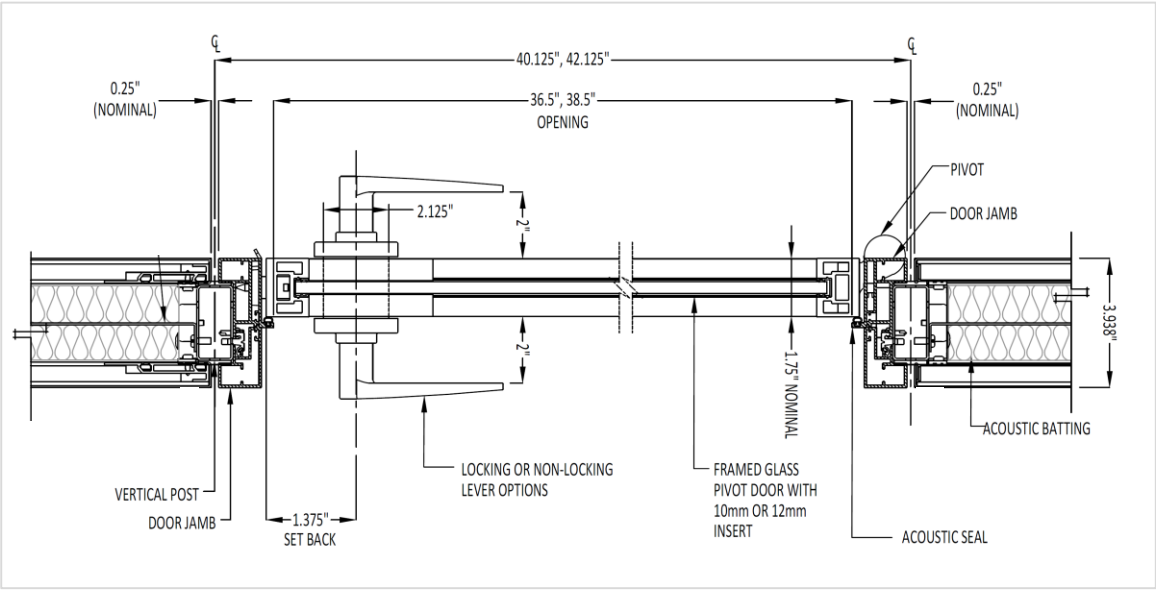
Détails - portes types

Type **P1 -** PORTE PLEINE À CHARNIÈRES (avec ou sans serrure)



Détail en plan

Type **P2** - PORTE À PIVOT EN VERRE AVEC CADRE LP (Low Profile)



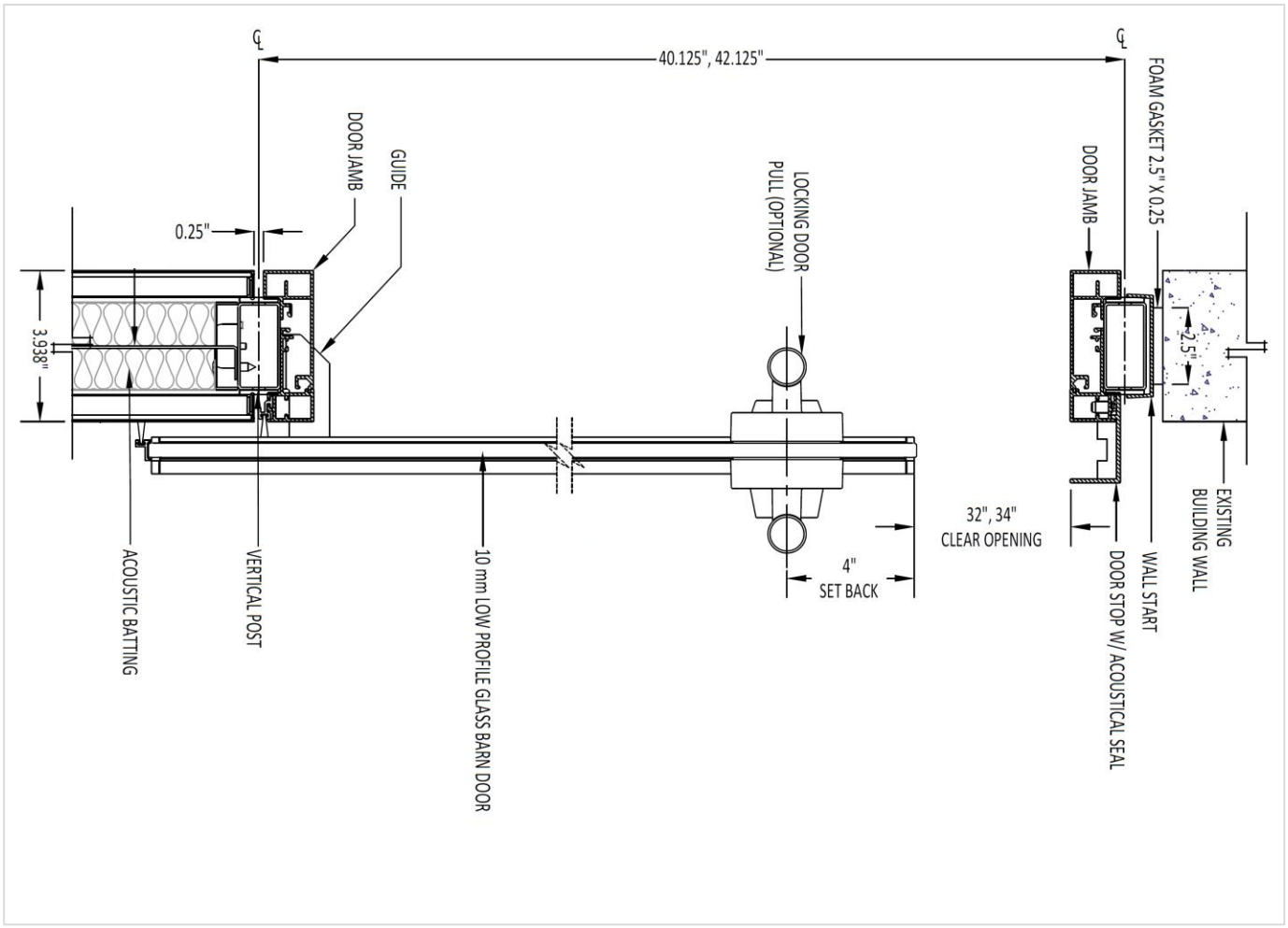
Détail en plan

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Renseignements techniques sur le produit Altos

Coupes horizontales des types de portes

Type P3 - PORTE COULISSANTE EN VERRE



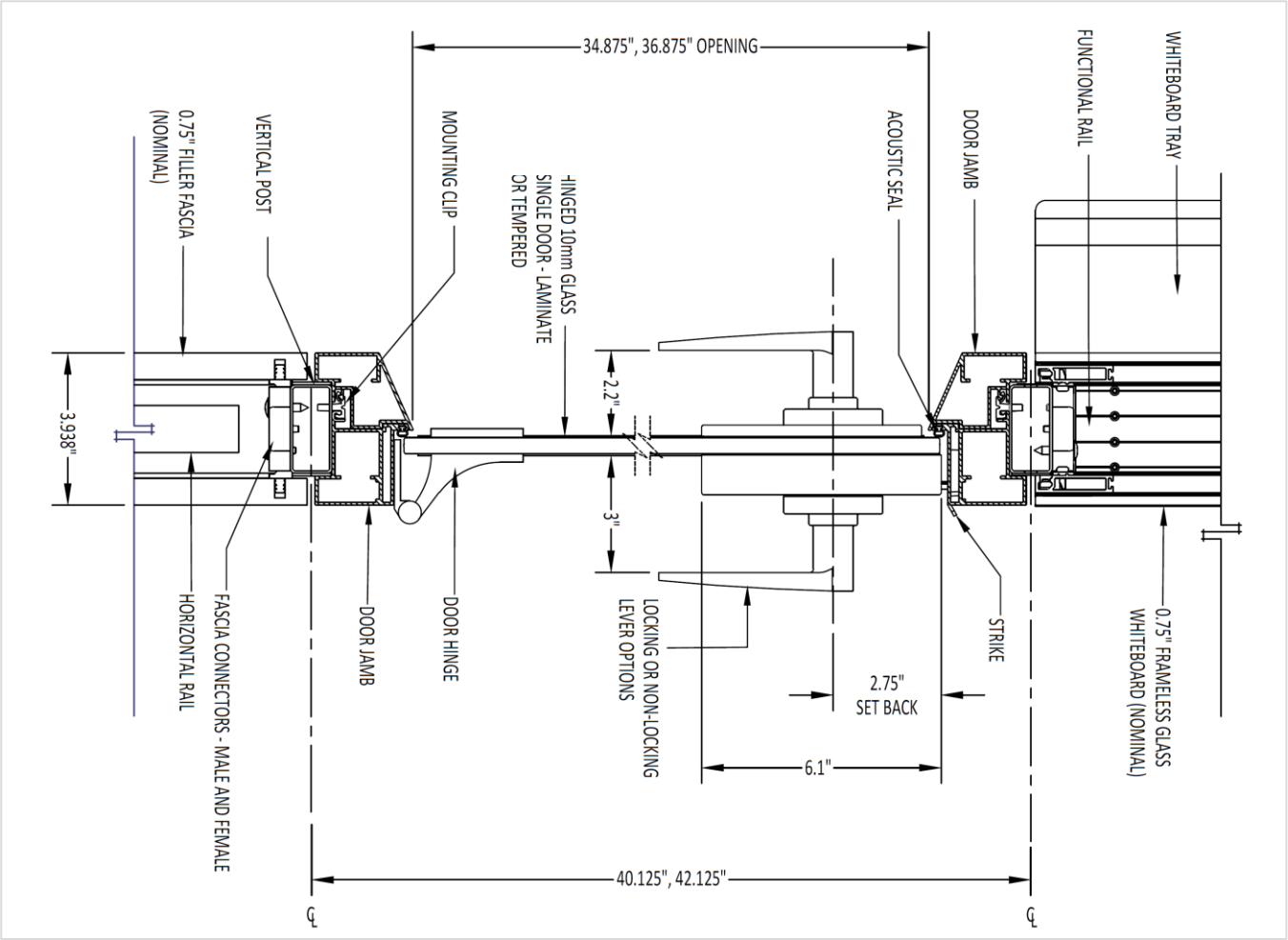
Détail en plan

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Renseignements techniques sur le produit Altos

Coupes horizontales des types de portes

Type **P4 –** PORTE VITRÉE À CHARNIÈRES



Détail en plan

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Accessoires

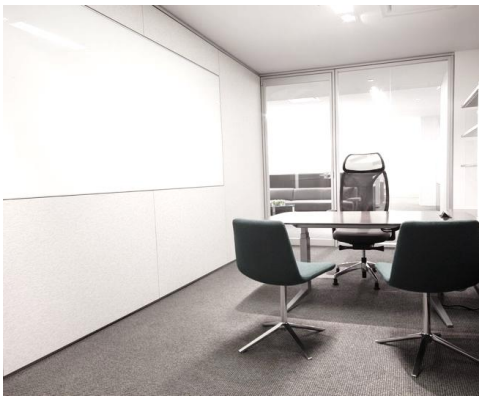
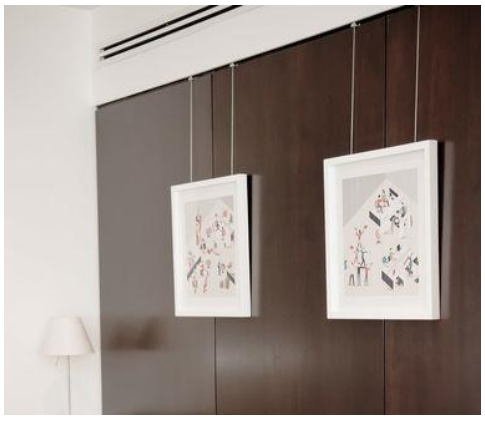


Tableau blanc magnétique

- Fini en verre peint à l'endos (back painted glass)
- Avec cadre mince en métal
  (aluminium anodisé, blanc ou noir)
- Dimensions de 48" de haut x 24" à 96" de large
- Peut chevaucher 2 panneaux adjacents (tel qu'illustré)

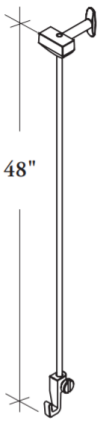
Babillard en tissu

- Plusieurs tissus offerts (sélection sur demande et possibilité de s'agencer avec le tissu du mobilier)
- Avec cadre mince en métal
  (aluminium anodisé, blanc ou noir)
- Dimensions de 48" de haut x 30" à 96" de large



Crochet pour œuvre d'art

- Avec câble translucide de 48" de long coupé sur place à la longueur désirée
- Supporte jusqu'à 15 lb par crochet, donc possibilité d'en utiliser plusieurs au besoin
- S'installe dans la segmentation horizontale des cloisons donc n'endommage pas les panneaux
- Vendu en paquet de 6 crochets



Crochet à manteau

- Se fixe dans une jonction verticale des cloisons, à diverses hauteurs selon le besoin
- Plusieurs choix de finis disponibles

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Finis de laminé

- Couleur standard McGill : Very White (blanc)
- Lien web : https://www.teknion.com/ca/tools/assetsff?MetaId=,FAF2ABF9-5F6A-4E28-8BB0-15B1DE5BA2CF,c833d6c3-c7e5-44e1-8e10-4a0869bd0b96,89bfcb78-e1d1-46a9-be99-2bb8a1b0644d

Finis de métal

- Couleurs standards McGill : Aluminium anodisé, Ebony (noir) ou Very White (blanc)
- Lien web : https://www.teknion.com/ca/tools/assetsff?MetaParsed=true&MetaId=,FAF2ABF9-5F6A-4E28-8BB0-15B1DE5BA2CF,c833d6c3-c7e5-44e1-8e10-4a0869bd0b96,e024cc35-5453-4234-adf9-ec11c9081998,0a76ec2b-52f8-4d3b-9598-30fe6394241f

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Finis de métal - Images de référence

Aluminium anodisé

Blanc (Very White)

Noir (Ebony)

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

P1 - Porte solide à charnières

Performance acoustique

★★★★

! Les portes et quincaillerie des cloisons architecturales Teknion, sont fournies et installées par Groupe Focus.

Porte et cadre :

- Porte à 84" de haut x 40" de large, 1 3/4" d'épaisseur
- Dégagement de 34 3/4" en largeur lors de l'ouverture de la porte (dégagement de 33" si la porte est installée dans un coin)
- Ouverture jusqu'à 180°
- Sens de l'ouverture de la porte à gauche ou à droite disponible
- Porte en laminé (couleur à déterminer)
- Cadre de porte en métal, couleur agencée au fini de métal des cloisons

Quincaillerie :

- Poignée Corbin Russwin avec ou sans serrure mortaise
- Charnières
- Plaque de protection en métal dans le bas de la porte (non illustré)
- Seuil tombant
- Butoir de porte

- Gâche électrique (optionnel)
- Ferme-porte (optionnel)

*** Consulter la p.22 pour tous les détails de la quincaillerie de porte

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

P2 - Porte à pivot en verre avec cadre LP

Performance acoustique

★★★★

! Les portes et quincaillerie des cloisons architecturales Teknion, sont fournies et installées par Groupe Focus.

Porte et cadre :

- Porte à 84" de haut x 40" de large
- Dégagement de 36 1/2" en largeur lors de l'ouverture de la porte (dégagement de 33" si la porte est installée dans un coin)
- Ouverture à 180°
- Sens de l'ouverture de la porte à gauche ou à droite disponible
- Porte en verre laminé clair 10mm d'épaisseur, insérée dans un cadrage métallique en métal, couleur agencée au fini de métal des cloisons
- Cadre de porte en métal, couleur agencée au fini de métal des cloisons

Quincaillerie :

- Poignée Corbin Russwin avec ou sans serrure
- Système à pivot
- Plaque de protection en métal dans le bas de la porte (non illustré)
- Balai de porte
- Butoir de porte

- Gâche électrique (optionnel)
- Ferme-porte (optionnel)

*** Consulter la p.22 pour tous les détails de la quincaillerie de porte

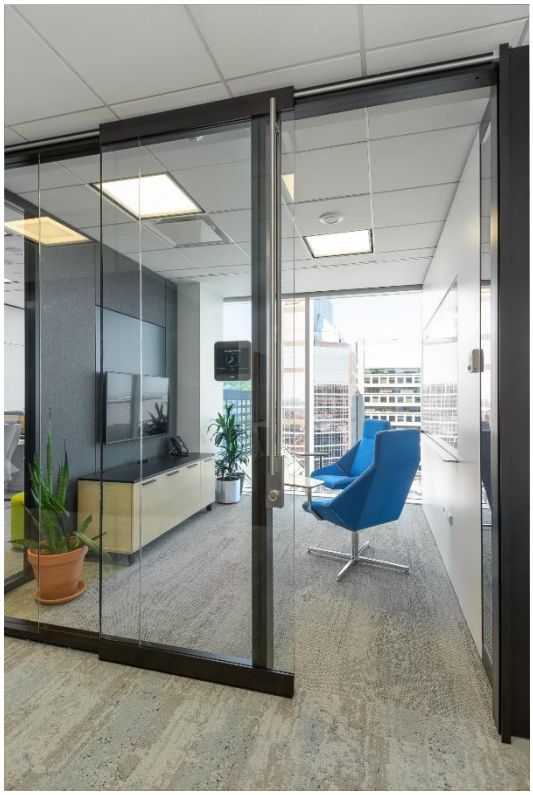
SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

P3 - Porte coulissante en verre LP

Performance acoustique

★★☆☆

! Les portes et quincaillerie des cloisons architecturales Teknion, sont fournies et installées par Groupe Focus.



Porte et cadre :

- Porte à 84" de haut x 40" de large
- Dégagement de 32" en largeur lors de l'ouverture de la porte
- Sens de l'ouverture de la porte à gauche ou à droite disponible
- La porte peut coulisser à intérieur ou à l'extérieur du local, au choix
- Porte en verre laminé clair 10mm d'épaisseur
- Cadre de porte en métal, couleur agencée au fini de métal des cloisons

Quincaillerie :

- Poignée tubulaire Teknion avec ou sans serrure
- Mécanisme de rail coulissant
- Arrêt de porte intégré dans la structure
- Balai de porte

! Une porte coulissante existante en verre sans serrure ne peut pas être convertie en porte avec serrure, il faut alors commander une nouvelle porte.

! La porte ajoute 1" d'épaisseur à la cloison, donc ne pas installer de mobilier dans la zone d'ouverture, pour ne pas entraver la course de la porte.

*** Consulter la p.22 pour tous les détails de la quincaillerie de porte

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

P4 - Porte à charnières en verre sans cadre

Performance acoustique

★ ★ ★ ★

! Les portes et quincaillerie des cloisons architecturales Teknion, sont fournies et installées par Groupe Focus.

Porte et cadre :

- Porte de 84" de haut x 40" de large,
- Dégagement de 34 3/4" en largeur lors de l'ouverture de la porte (dégagement de 33" si la porte est installée dans un coin)
- Ouverture à 180°
- Sens de l'ouverture de la porte à gauche ou à droite disponible
- Porte en verre laminé clair 10mm d'épaisseur
- Cadre de porte en métal, couleur agencée au fini de métal des cloisons

Quincaillerie :

- Poignée Corbin Russwin avec ou sans serrure
- Charnières
- Plaque de protection en métal dans le bas de la porte (non illustré)
- Seuil tombant (non illustré)
- Butoir de porte

*** Consulter la p.22 pour tous les détails de la quincaillerie de porte

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Quincaillerie de portes

POIGNÉE DE PORTE STANDARD

- Pour porte pleine à charnières (P1)
- Pour porte vitrée pivot (P2)
- Pour porte vitrée à charnières (P4)

Image à titre indicatif seulement

Avec serrure

Corbin Russwin, CL3351 fonction bureau*, levier Newport (NZD), fini Satin Chromium Plated (626), préparé pour recevoir un barillet interchangeable Medeco 6-pins non inclus.

MCGILL → Le barillet Medeco 6-pin n'est pas fourni par Groupe Focus, il doit être fourni et installé par d'autres, pour des notions de sécurité.

Levier Newport (NDZ)

Sans serrure

Corbin Russwin, CL3310 fonction passage*, levier Newport (NZD), fini Satin Chromium Plated (626).

*Autres fonctions disponibles sur demande.

POIGNÉE DE PORTE À MORTAISE

- Pour porte solide à charnières (P1)
- Pour porte pivot vitrée (P2)
- Pour porte à charnières vitrée (P4)

Image à titre indicatif seulement

Avec serrure

Corbin Russwin, ML2051 fonction bureau*, levier Newport (NSA), fini Satin Chromium Plated (626), préparé pour recevoir un barillet interchangeable Medeco 6-pins non inclus.

MCGILL → Le barillet Medeco 6-pin n'est pas fourni par Groupe Focus, il doit être fourni et installé par d'autres, pour des notions de sécurité.

*Autres fonctions disponibles sur demande.

Levier Newport (NDZ)

Pour les portes battantes en verre (P2 ou P4), un bloc métallique est toujours inclus sous la poignée, couleur agencée au fini de métal des cloisons.
(bloc de plus gros format pour une poignée à mortaise)

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Quincaillerie de portes

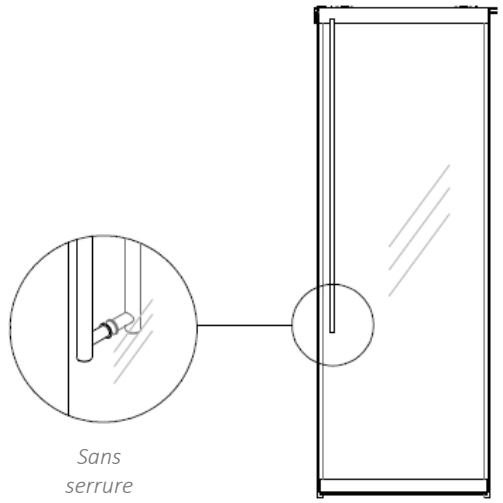
POIGNÉE TUBULAIRE - Pour porte coulissante en verre (P3)

Avec serrure
Poignée tubulaire de Teknion, 1" de diamètre, fini au choix (aluminium anodisé ou noir), incluant une serrure encastrée sur mesure Adams Rite 1870 (6 pins), préparé pour recevoir un barillet interchangeable Medeco 6-pins non inclus, serrure à l'extérieur seulement et barrette tournante "thumb turn" à l'intérieur.

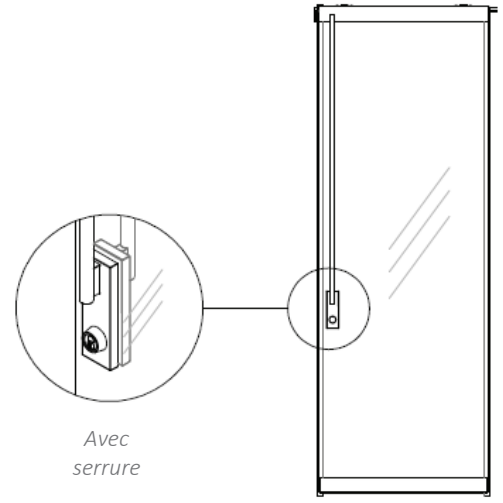
MCGILL → Le barillet Medeco 6-pin n'est pas fourni par Groupe Focus, il doit être fourni et installé par d'autres, pour des notions de sécurité.

Sans serrure
Poignée tubulaire de Teknion, 1" de diamètre, fini au choix (aluminium anodisé ou noir).

MCGILL → Une porte sans serrure ne peut pas être convertie en porte avec serrure, il faut alors commander une nouvelle porte.



Sans serrure



Avec serrure

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Quincaillerie de portes

CHARNIÈRES - Pour porte solide à charnières (P1)

Charnières Stanley FBB179 de 4 1/2" x 4", fini chrome satin,
3 charnières incluses par porte de 84" de haut.

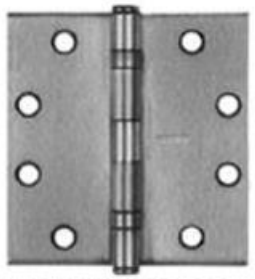


Image for illustration only and may not reflect actual product or finish

CHARNIÈRES - Pour porte vitrée à charnières (P4)

Chanières latérales Minusco, fini en acier inoxydable,
3 charnières incluses par porte de 84" de haut.

MÉCANISME À PIVOT - Pour porte vitrée pivot (P2)

Pivot standard de Teknion.

MÉCANISME COULISSANT - Pour porte vitrée coulissante (P3)

Rail coulissant Teknion avec roulement à billes.

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

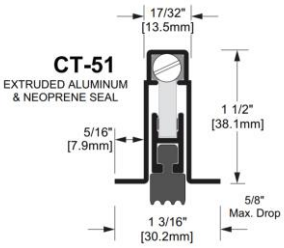
Quincaillerie de portes

BUTOIR DE PORTE - Pour porte pleine à charnières (P1)
- Pour porte à pivot en verre avec cadre (P2)
- Pour porte vitrée à charnières (P4)

Butoir de porte rectangulaire de Teknion, 4" de long, fini en métal (couleur agencée au fini de métal des cloisons), avec insertion de plastique noir pour protéger la porte, installé au plancher.

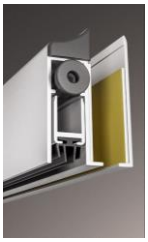
SEUIL TOMBANT - Pour porte pleine à charnières (P1)

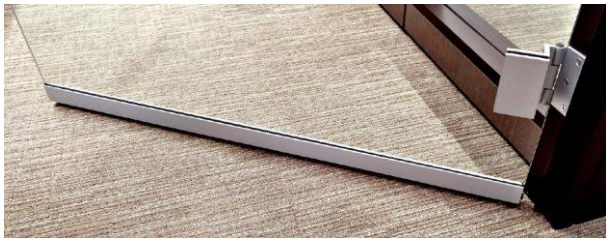
Modèle CT-51 de K.N. Crowder, avec joint en néoprène.



SEUIL TOMBANT - Pour porte vitrée à charnières (P4)

Modèle de C.C.E. Asgla, fini aluminium anodisé ou noir.





BALAI DE PORTE - Pour porte à pivot en verre avec cadre (P2)

Modèle standard de Teknion, avec ajustement mécanique en hauteur au moment de l'installation, variable selon le dénivellement du plancher - le balai sera monté au plus haut point du niveau du plancher qui se trouve sur le trajet d'ouverture de la porte.

BALAI DE PORTE - Pour porte coulissante en verre (P3)

Modèle standard de Teknion, avec ajustement mécanique en hauteur au moment de l'installation, variable selon le dénivellement du plancher - le balai sera monté au plus haut point du niveau du plancher qui se trouve sur le trajet d'ouverture de la porte.

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Quincaillerie de portes

PLAQUE DE PROTECTION - Pour porte pleine à charnières (P1)

Ives 8400 Kickplate, 8" de haut x 34" de large, fini acier inoxydable satin (US32D).

PLAQUE DE PROTECTION - Pour porte à pivot en verre avec cadre (P2)

Modèle intégré à la porte, fini acier inoxydable, mesure la même largeur que la porte x 10" de haut (non illustré) - modèle de 4" de haut illustré ci-contre.

PLAQUE DE PROTECTION - Pour porte à charnières en verre (P4)

Acier inoxydable de calibre 18, mesure la même largeur que la porte x 10" de haut.

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Quincaillerie de portes

FERME-PORTE - Pour porte pleine à charnières (P1)

Modèle intégré Dorma ITS-96, avec fonction de verrouillage
également offert sur demande (voir ci-dessous pour un visuel).

** Application illustré ci-contre sur la porte pivot en verre, à titre de référence visuelle.*

FERME-PORTE - Pour porte à pivot en verre avec cadre (P2)

Modèle intégré Dorma ITS-96, avec fonction de verrouillage en position ouverte.

GÂCHE ÉLECTRIQUE - Pour porte pleine à charnières (P1)

- Pour porte à pivot en verre avec cadre (P2)
- Pour porte à charnières en verre (P4)

Pour les poignées cylindriques standard : Modèle Assa Abloy HES 5000.

Pour les poignées à mortaise : Modèle Assa Abloy HES 4500.

MCGILL → Groupe Focus s'occupe de préparer le cadre de porte pour recevoir la gâche, mais l'installation et le raccordement électrique sont hors contrat, ils doivent être fait par l'entrepreneur général.

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Composantes électriques - Information générale

Raccordement et prises

- Les prises électriques et plaques de finition sont fournies et installées, par Groupe Focus.
- Les prises et câbles réseau de McGill doivent toujours être situés à un minimum de 12" des prises et câbles électriques.
- Le raccordement directe aux boîtes de jonction (existantes ou nouvelles) doit être effectué par l'entrepreneur général. Les boîtes de jonction sont à spécifier par l'ingénieur électrique.
- Le percement à travers les retombées de plafonds de gypse pour acheminer le câblage est de la responsabilité de l'entrepreneur général.

Thermostats, interrupteurs et autres éléments de contrôle

- L'entrepreneur général doit fournir et installer les éléments.
- Groupe Focus s'occupe de faire les découpes sur place dans les cloisons pour recevoir les éléments, selon le positionnement et la quantité pré-établie (frais applicables).

Équipement audio-visuel

- Les composantes et équipements audio-visuels sont toujours hors-contrat, donc aucun de ces équipements ne sera commandé ni installé par Groupe Focus.
- Groupe Focus offre le service de faire les découpes sur place dans les cloisons, suite à une bonne coordination des besoins au préalable (frais applicables).

Retouches de peinture

- Il est recommender de prévoir des retouches de peintures par l'entrepreneur general, suite aux interventions des installateurs de cloisons.

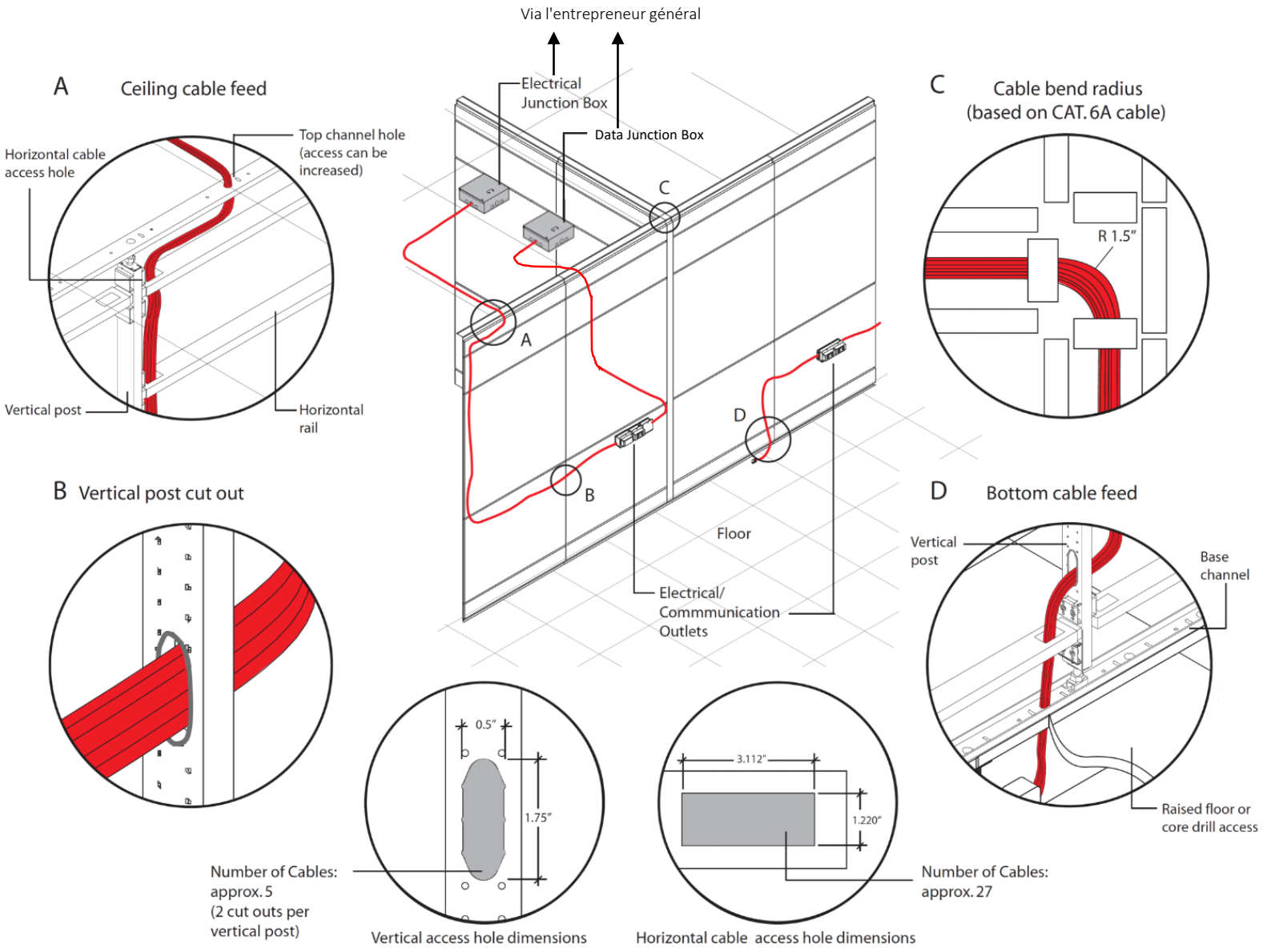
Les ouvertures percées dans les traverses permettent le passage des câbles d'alimentation électriques et de communication.

Les ouvertures dans les montants horizontaux sont munies d'un passe-fils de protection en plastique.

La cavité à l'intérieur des cloisons mesure 2 ½" et offre l'espace suffisant pour la gestion de câblage.

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Composantes électriques - Gestion du câblage

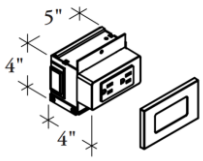


SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

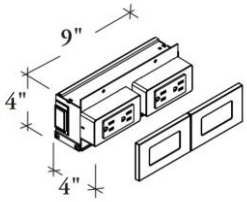
Composantes électriques - Système Modulaire

Modules de prises

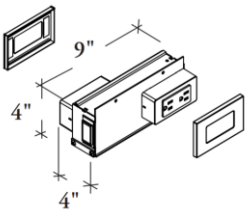
- Système de câblage Altos 8N, voir la page suivante pour le détail du système 8N
- Fini blanc ou noir
- Prise de 120 Volts, 15 Amps (standard) ou 20 Amps (coûts additionnels)
- Avec harnais de transition entre les modules
- Module disponible en configuration simple, double ou double-face
- Il est possible d'installer plus d'un modules simple et/ou double en position dos à dos, parce que dans ce cas, ils sont décalés par rapport au centre.



Prise simple



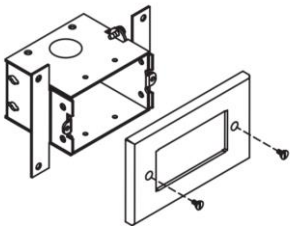
Prises doubles
(nécessite 1 seul câble)



Prises doubles dos-à-dos
(nécessite 1 seul câble)

Modules de communication

- Plaque de finition incluse
- Module data et câblage non-inclus
- Fini blanc ou noir



Installation en cours des prises modulaires

Prises modulaires installées à l'horizontal (standard).

Installation verticale disponible sur demande (requiert un autre type de composantes électriques).

SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Composantes électriques - Système Modulaire

! Information à coordonner et valider avec l'ingénieur électrique du projet.

Système de câblage	Code	Nombre de circuits ordinaires	Nombre de circuits isolés
8 fils, neutre distinct	8N	2	1
Circuit 1 (noir)			
Neutre (blanc)			
Circuit 2 (rouge)			
Neutre (blanc/rouge)			
Terre (vert)			
Circuit 5 isolé (orange)			
Neutre isolé (blanc/orange)			
Terre isolée (vert/orange)			

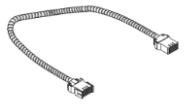
SPÉCIFICATIONS DES CLOISONS

Composantes électriques - Système Modulaire

Le courant provenant d'un même réseau d'immeuble peut être acheminé vers plusieurs bureaux, grâce aux câbles d'alimentation (harnais) qui permettre de relier les modules électriques un à la suite de l'autre.

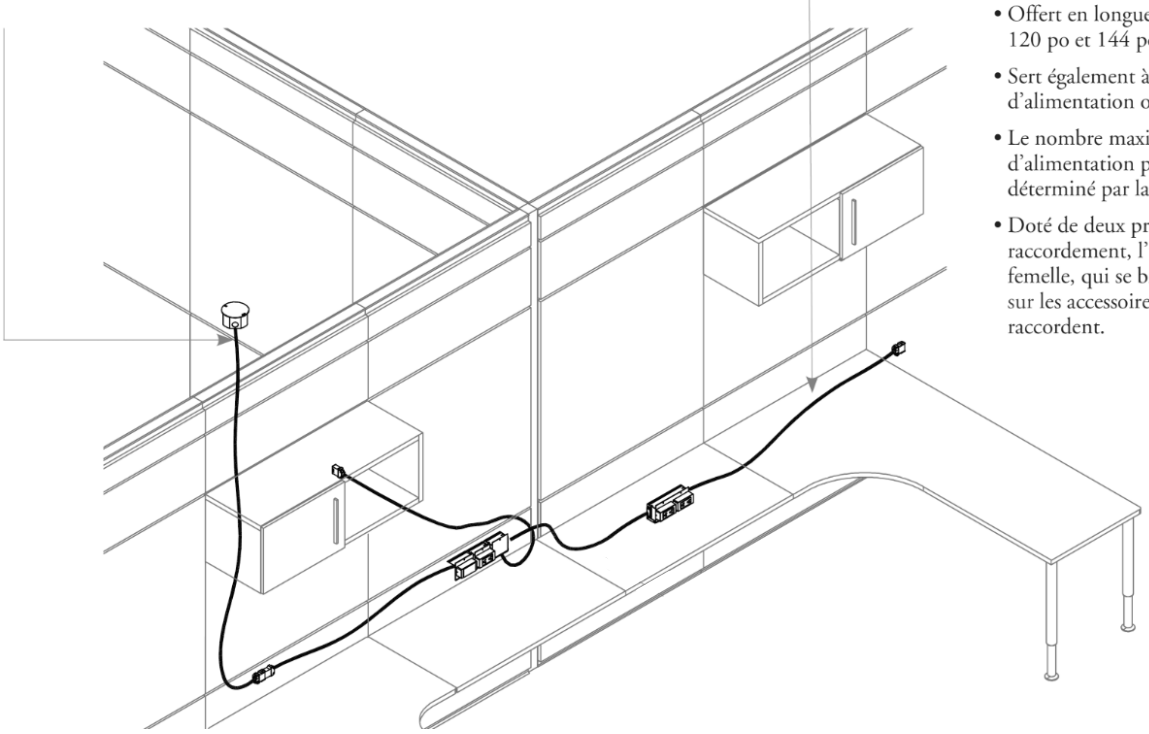
Ensemble d'alimentation par le plafond/par le plancher (ECF)

- Relié au réseau de l'immeuble, il achemine le courant aux autres accessoires électriques modulaires.
- Offert en longueurs de 120 po, 240 po et 360 po.
- Doit être acheminé par des panneaux en placage ou des raccords d'angle (n'importe quelle configuration). **Ne peut pas** traverser les panneaux vitrés.



Câble d'alimentation (EB)

- Achemine le courant entre les boîtes d'alimentation et les boîtiers de distribution.
- Offert en longueurs de 72 po, 96 po, 120 po et 144 po.
- Sert également à relier deux câbles d'alimentation ou de transition.
- Le nombre maximal de boîtes d'alimentation par circuit est déterminé par la charge électrique.
- Doté de deux prises de raccordement, l'une mâle et l'autre femelle, qui se branchent solidement sur les accessoires auxquels ils se raccordent.



INFORMATION UTILE

Coordination d'une installation réussie

Relevé de mesures
Groupe Focus inclus le service de prises de mesures sur le site, afin de s'assurer de la conformité de la commande.

Réunions de chantier
Pour permettre la bonne coordination du projet avec l'entrepreneur général, Groupe Focus sera présent aux réunions de chantier au besoin.

Installation sismique
Les projets de cloisons architecturales sont automatiquement prévus avec une installation sismiques dans tous les bâtiments McGill. Aviser dès le départ si exceptionnellement ce n'est pas requis, car cela à un enjeu sur les types de composantes à commander et sur le budget.

Préparation du site
Le site d'installation des cloisons architecturales doit être dégagé, le plafond acoustique doit être installé si applicable, la peinture et la pose du revêtement de sol doivent être complétés.

Nettoyage du site
Dans le cadre d'un projet avec chantier de construction, il est recommandé de prévoir avec Groupe Focus la séance de nettoyage des cloisons dans un deuxième temps à faire une fois les travaux de l'entrepreneur général complétés. À noter que des coûts additionnels sont applicables puisqu'un deuxième déplacement de l'équipe est à requis.

SÉQUENCE D'INSTALLATION

1. Validation et coordination des mesures sur le site avant de placer la commande
2. Livraison de la marchandise
3. Inspection et tri des composantes
4. Montage et nivellement de la structure métallique
5. Installation des composantes électriques si applicable
6. Installation des portes
7. Installation des panneaux vitrés, laminés et/ou autres
8. Ménage du site et nettoyage des verres
9. Visite du projet, compilation des déficiences s'il y a lieu et planification des appels de service au besoin

LES
ANNEXES

Des outils de référence pour vous simplifier la vie

- ANNEXE 1 - Installation sismique
- ANNEXE 2 - Quincaillerie pour porte électrifiée
- ANNEXE 3 - Solution acoustique Insul-Quilts

ANNEXE 1

Installation sismique

Points importants

1. L'installation sismique des cloisons architecturales est toujours standard pour les bâtiments de McGill, sauf si avis contraire.

2. Groupe Focus prend en charge la coordination des services de l'ingénieur spécialisé, requis pour ce type d'application.

3. L'ingénieur spécialisé mandate par Groupe Focus va se rendre sur le site pour determiner les méthodes d'ancrage recommandées (spécifiques à chaque projets), puis il va fournir un devis détaillé.

4. Groupe Focus transmettra le devis sismique à l'entrepreneur général afin qu'il realise les travaux sismiques.

5. À noter qu'il est requis d'ancrer les cloisons à la dalle de plancher et ces travaux sont pris en charge par les installateurs de Groupe Focus. Comme il s'agit de travaux plus bruyants, il est important de les prévoir à un moment opportun pour éviter le derangement.

6. Une fois l'installation complétée, l'ingénieur revient sur le site pour constater les méthodes d'ancrage utilisées et pour s'assurer du respect du devis. Prévoir de coordonner l'inspection avec l'entrepreneur general avant la fermeture du plafond.

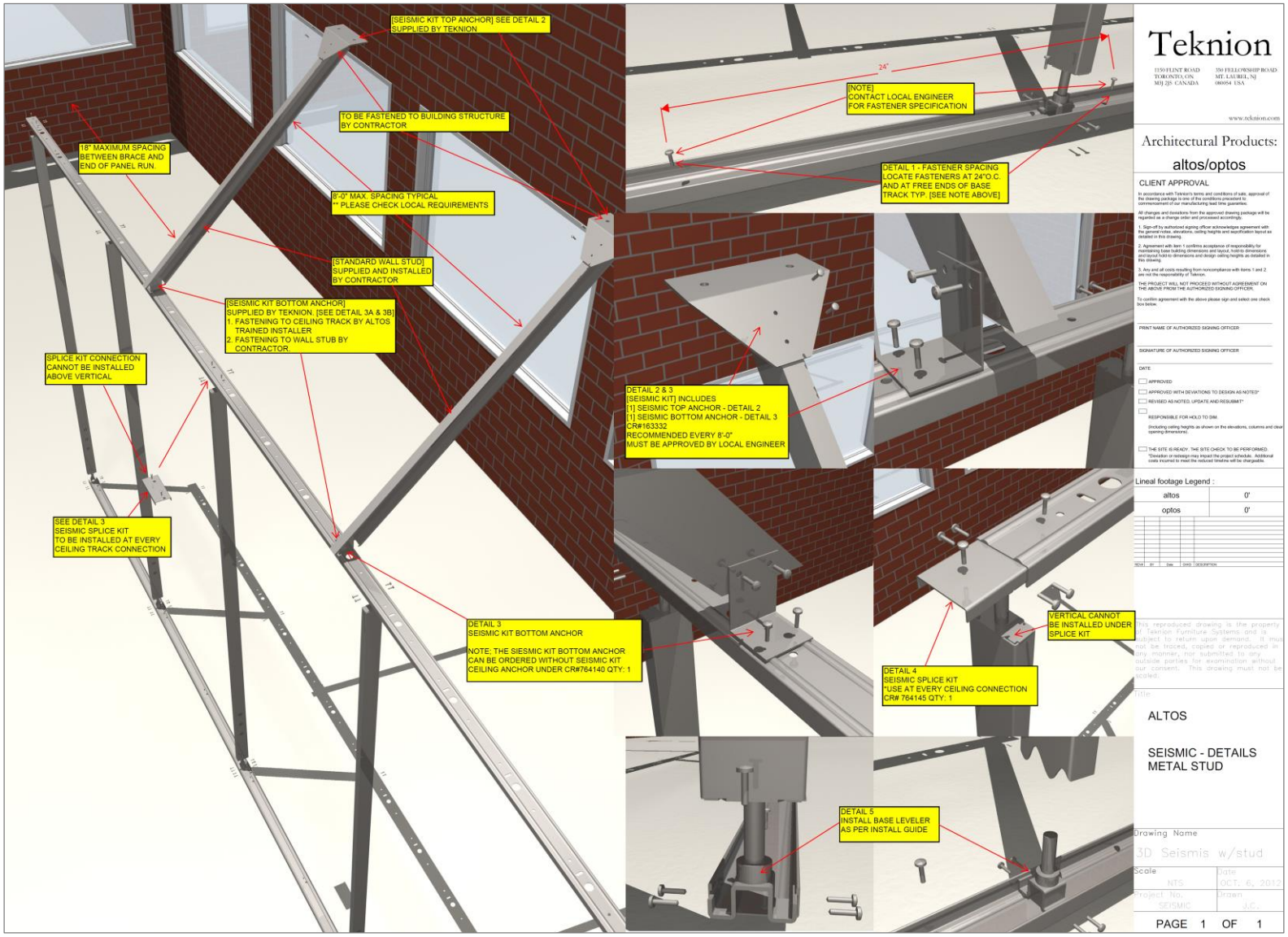
7. L'ingénieur mandate par Groupe Focus émet ensuite un certificat de conformité.

ANNEXE 1

Installation sismique

Fixation avec des montants métalliques

! Voir dessin séparément pour une version grand format.

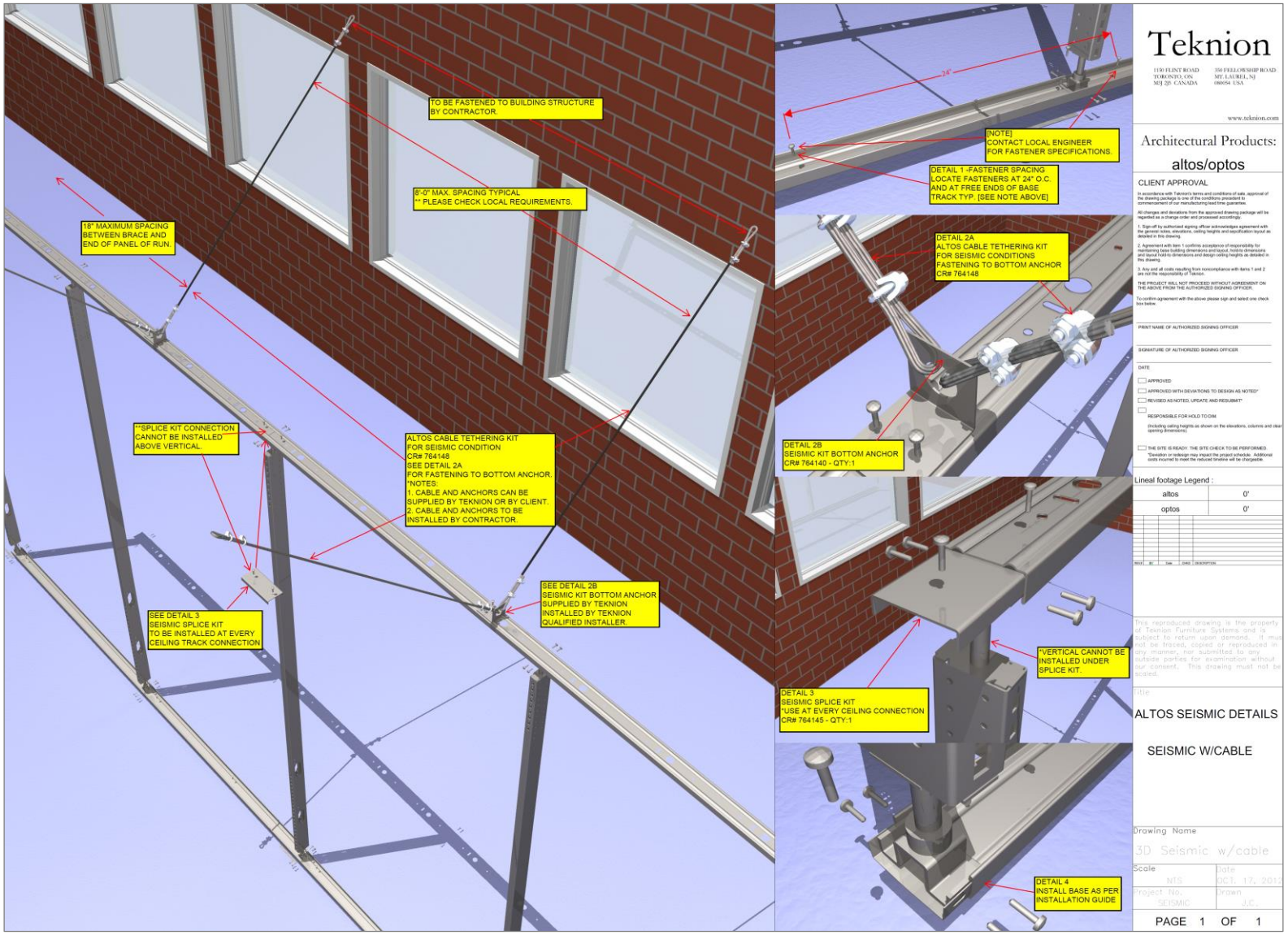


ANNEXE 1

Installation sismique

Fixation avec des câbles métalliques

Voir dessin séparément pour une version grand format.

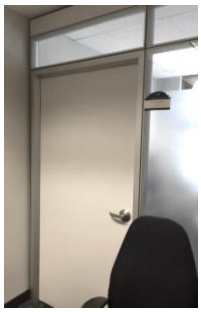


ANNEXE 2

Quincaillerie pour porte électrifiée

PORTE SOLIDE À CHARNIÈRES

Porte à 84" de haut x 40" de large, laminé blanc (Very White)



CHARNIÈRES STANDARD

3X - HD McKinney T4A 3786 (4.5" x 4")

CHARNIÈRE ÉLECTRIFIÉE

1X - Electrified HD McKinney T4A 3786 (4.5" x 4")

POIGNÉE À MORTAISE

1X - Corbin Russin mortise lockset ML20906-SEC-M92-NSA

BARILLET INTERCHANGEABLE

1X - Medeco Core 6-pin

MCGILL → Le barillet Medeco 6-pin n'est pas fourni par Groupe Focus, il doit être fourni et installé par d'autres, pour des notions de sécurité.

FERME-PORTE

1X - Modèle LCN 4040XP EDA

PLAQUE DE PROTECTION

1X - Ives 8400 8"H. x 34,5"L.

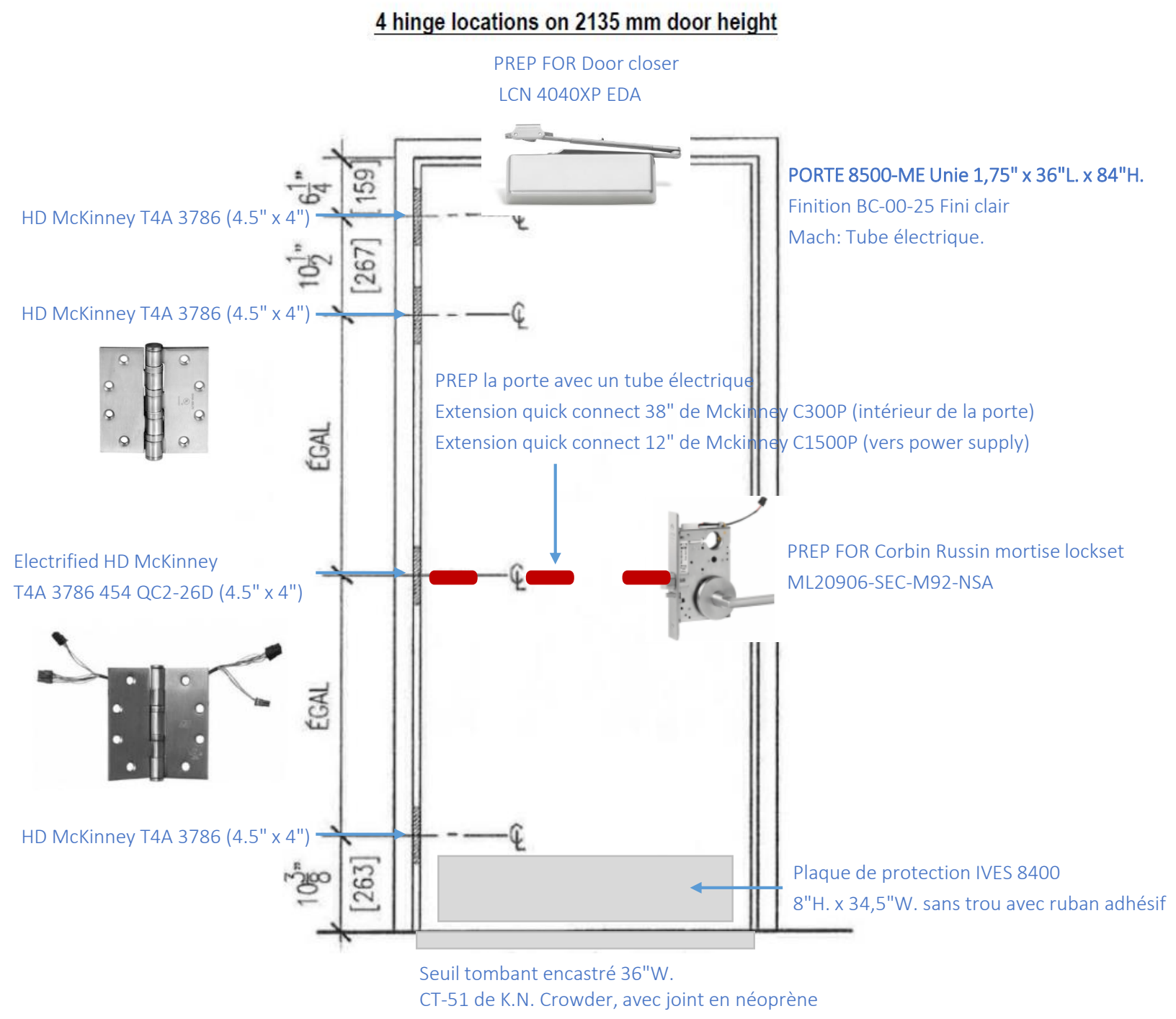
SEUIL TOMBANT - optionnel

1X - Modèle CT-51 de K.N. Crowder, avec joint en néoprène

GROUPE FOCUS

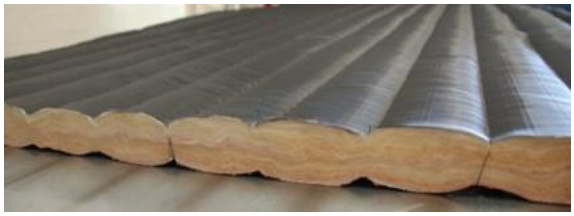
ANNEXE 2

Porte à charnières électriques

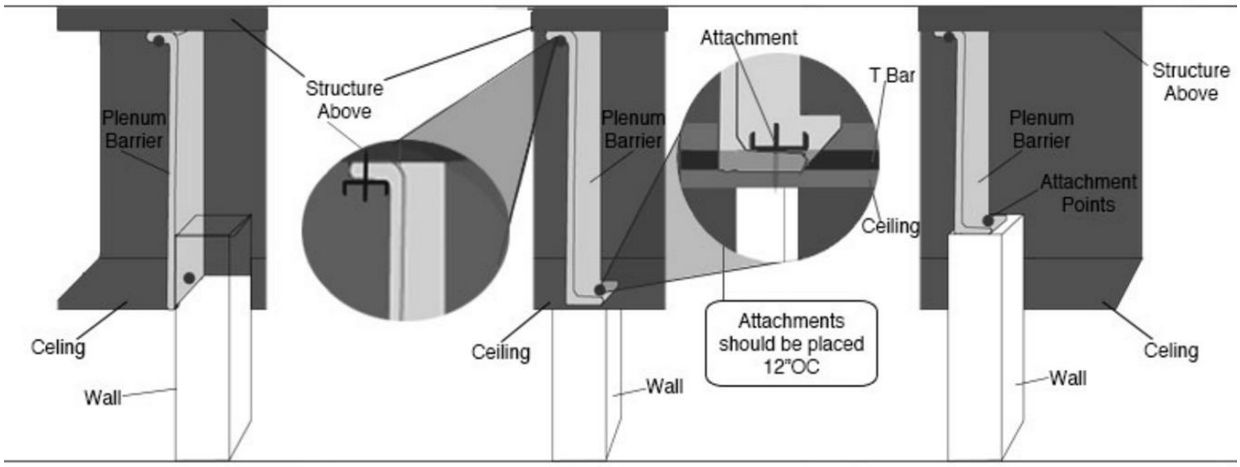


ANNEXE 3

Solution acoustique **Insul-Quilts**



Plenum Barrier Mounting Methods Detail



Plenum Barrier can be attached by any of the methods above. The blanket is attached to the structure above and the wall studs below as shown by the red dots. The head of the insul-quilt is attached using 1 1/2" 16 gauge channels shot through the Insul-Quilt.